直流高压发生器

主要技术性能及配置

品名：直流高压发生器

规格型号：**ZGS-C200kV/3mA**

上海苏特生产的直流高压发生器具备以下技术资质：

1、ISO9001：2000 质量管理体系认证证书

2、计量合格确认证书

3、中国制造计量器具许可证（CMC）

4、上海苏特参与编写的国家最新电力行业标准

—DL/T848.1-2004《直流高压发生器通用技术条件》

5、电力工业电气设备质量检验测试中心（武高所）检测报告

一、 主要技术性能

1. 高压输出： 额定电压：0~200kV 连续可调；

   额定电流：3mA；

   额定功率：600W。

2. 电压、电流指示均采用数字显示

   电压测量精度：数显表±1.0%（满度）±2 个字；

   电流测量精度：数显表±1.0%（满度）±2 个字。

3. 波纹系数：≤0.5%

4. 电压稳定度：随机波动，电源电压变化±10%时≤1%。

5. 过载能力：空载电压可超出额定电压 10%使用十分钟。最大充电电流可达到 6mA。

6. 电源：单相交流 50 赫兹 220 伏±10%。

7. 工作方式：

   （1） 间断使用

   （2） 一次连续时间最长为 30 分钟

8. 工作环境： 温度 -10~40℃。

   相对湿度 室温为 25℃时不大于 85%（无凝露）

   海拔高度 1500 米以下。

9. 带电容负荷能力：

   （1） 被试品电容量无限制

   （2） 可用 6mA 充电

10. 结构特点：

（1）丝绕环氧倍压筒。

（2）空气绝缘、无泄漏之虑。

11. 操作箱特点

（1）高精度 0.75U_{DC1mA}单触按钮（精度≤1.0%），最适合氧化锌避雷器试验。

（2）过压保护采用拨码设置，一目了然。

（3）立卧两用型国际标准机箱，现场更方便。

二、 配置

1. 操作箱一只。
2. 倍压筒一节。
3. 全屏蔽高压微安表一块。
4. 附件：专用接地线、电源线、中频引出线、高压屏蔽线各一根，放电棒一套，限流电阻一根。
5. 外包装采用防震铝合金箱。

三、售后服务保障

终身保修、三年内免费维修。

生产商：上海苏特电气有限公司

ZGS-Q60kV/2mA 直流高压发生器
主要技术性能及配置

三、 主要技术性能

12.高压输出： 额定电压：0~60kV 连续可调；
额定电流：2mA；
额定功率：120W。

13.电压、电流指示均采用数字显示
电压测量精度：数显表±1.0%（满度）±2 个字；
电流测量精度：数显表±1.0%（满度）±2 个字。

14.波纹系数：≤0.5%

15.电压稳定度：随机波动，电源电压变化±10%时≤1%。

16.过载能力：空载电压可超出额定电压 10%使用十分钟。最大充电电流可达到 3mA。

17.电源：单相交流 50 赫兹 220 伏±10%。

18.工作方式：
（3） 间断使用
（4） 一次连续时间最长为 30 分钟

19.工作环境： 温度 -10~40℃。
相对湿度 室温为 25℃时不大于 85%（无凝露）
海拔高度 1500 米以下。

20.带电容负荷能力：
（3） 被试品电容量无限制
（4） 可用 3mA 充电

21. 结构特点：
（1）丝绕环氧倍压筒。
（2）空气绝缘、无泄漏之虑。
（3）超轻便携带型，机箱倍压筒装一个铝合金箱总重 8 公斤。

22. 操作箱特点
（1）高精度 0.75U_{DC1mA}单触按钮（精度≤1.0%），最适合氧化锌避雷器试验。
（2）过压保护采用拨码设置，一目了然。

四、 配置

1、操作箱一只。
2、倍压筒一节。
3、全屏蔽高压微安表一块。
4、附件：专用接地线、电源线、中频引出线、高压屏蔽线、放电棒一套、限流电阻一根。

5、外包装采用防震铝合金箱一只。

YDBJ-3KVA/50kV 少油式全密封高压试验变压器技术协议

一、试验变压器

1、概述：

试验变压器采用新一代少油式全密封结构（ 国家专利：ZL 00 222514.X）。它具有无渗漏油、小巧轻便、占地少、重量轻、阻燃、安全、寿命长、免维护等优点，并且均压球、均压环等全部采用不锈钢制作，使其整机气派壮观。

2、主要技术参数

型　　号：	YD-3KVA/50kV	
电气组合参数：	一次绕组：	3KVA/0.2kV/15A
	二次绕组：	3KVA/50kV/0.06A
	测量绕组：	50V/0.5A
绝缘水平：	75kV	3 分钟
绝缘方式：	半绝缘	
相　　数：	单相	
测量电压：	0.05kV/0.5A	
阻抗电压：	U_k≤12%	
空载电流：	I_o＜10%	
尺　　寸：	长 340×宽 220×高 700（mm）	
重　　量：	26kg	

二、控制箱

1、概述：

该控制箱为铝合金箱体，内附调压器和一、二次回路，具有过流整定、过流报警、数显电压、电流监测、零位起动和报警等功能，箱外两侧有提手，便于搬运。

2、主要技术参数

型　　号：　KZT-3KVA/0.22kV

额定容量：　3KVA/0.22kV/15A

输入电压：　220V

输出电压：　0～220V

尺　　寸：　长 360×宽 300×高 400（mm）

重　　量：　12kg